

Opération AGIR pour l'EAU dans la construction en Occitanie

Date : 7 novembre 2025

Lieu : CNFPT Toulouse



Présentation & Programme

Présentation Isabelle LECOURT chef de projet Transition Ecologique à la FFB Occitanie

Programme porté par

Gabriel BELLOUNAT (SYLVEA) président de la commission régionale Transition écologique

Stéphane PAGES (CAZE) chef de file Eau

- Contexte
- Agir pour l'eau
- Etude des consommations d'eau sur les chantiers
- A suivre

Contexte 2023 : Crises et sécheresses Lancement de l'Opération Agir pour l'Eau -

  <vigeau.gouv.fr>
S'informer sur les restrictions d'eau en période de sécheresse

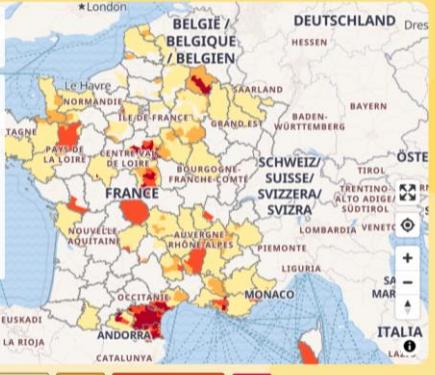


Suis-je concerné par les restrictions ?

Situation pour l'eau du robinet

Raccourcis :

- Métropole
- La Réunion
- Guadeloupe
- Martinique
- Mayotte
- Guyane
- PRINCIPADO DE ASTURIAS
- GALICIA
- CANTABRIA
- EUSKADI
- LA RIOJA
- CATALUNYA
- ANDORRA



PAS DE RESTRICTIONS | VIGILANCE | ALERTE | ALERTE RENFORCÉE | CRISE

Choisissez votre profil de consommateur d'eau *

Un particulier

Choisissez le type d'eau que vous consommez *

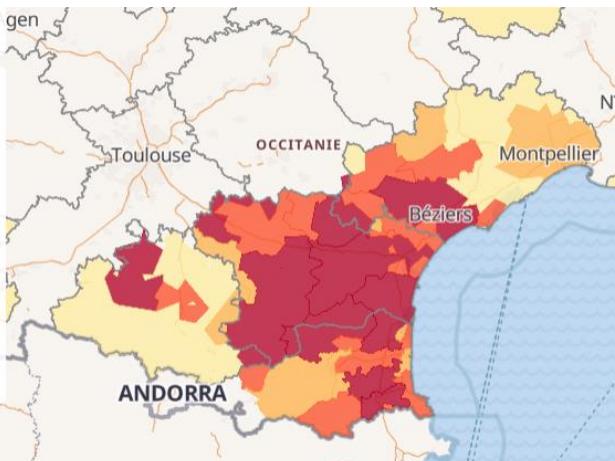
Du robinet

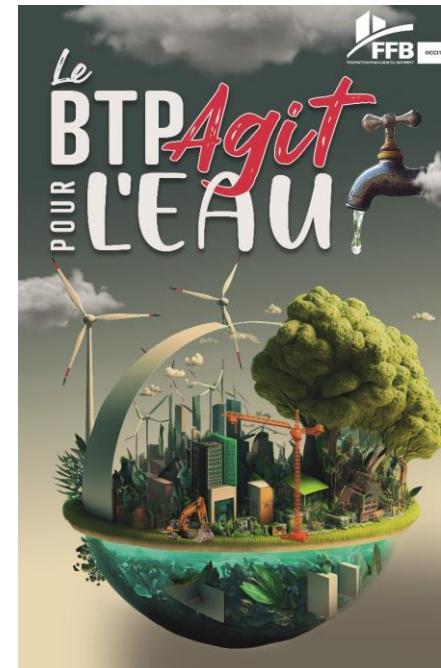
Cliquez sur la carte pour indiquer où se situe votre adresse

Entrez votre adresse complète *

Ex: 20 avenue de Ségur, 75007, Paris

je consulte les restrictions





Opération Agir pour l'Eau -

| Fiches actions | Objet | Indicateurs | Partenaires | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|----------------|--|--|---|------|------|------|------|
| 1 | Etudes des consommations sur chantier | 1 étude 2 chantiers monitorés (34 et 66) | CERC Occitanie UMGO | | | | |
| 2 | Veille réglementaire et technique GT Experts | 10 fiches techniques 6 GT (2/an) | Partenaires FFB 66 | | | | |
| 3 | Réunions informations et sensibilisation des entreprises - Animations Métiers | 720 entreprises visées | UMGO, UMGCCP Pôle Habitat, UPMF, UNECP, | | | | |
| 4 | Action collective DIAG'EAU Accompagnement des entreprises | 104 diagnostics | Constructys | | | | |
| 5 | Investissement équipements économies en eau (aides financières) | 266 dossiers | Unions | | | | |
| 6 | Réalisation d'une web série (Bonnes pratiques, bons gestes) | 15 vidéos | | | | | |

Financements :

Opération Agir pour l'eau



AGIR pour l'eau
Construction
Occitanie

Edition 1 - 2024/2027

Contexte

Suite aux nombreux arrêts de sécheresse en Occitanie et du stress hydrique enregistré dans les Pyrénées-Orientales depuis deux ans, la FFB Occitanie a décidé de mener des actions en faveur d'une meilleure gestion de l'eau pour les entreprises du bâtiment. Dans un contexte de dérèglement climatique, le département des Pyrénées-Orientales est le premier touché et sera le pilote de projets menés dans l'ensemble du territoire Occitan.

Votre entreprise souhaite être exemplaire en matière de gestion de l'eau ou votre activité vous amène à proposer des solutions hydro-économies, alors ce programme est fait pour vous !

OBJECTIFS VISÉS

- Recueillir en fonction des typologies de chantiers ratios de consommations en eau.
- Sensibiliser les entreprises aux bonnes pratiques en interne et pour leurs clients.
- Réaliser des diagnostics eau en entreprise pour affiner les consommations.
- Apporter des solutions en entreprises/chantier et réduire les consommations.
- Sensibiliser et communiquer à plus grande échelle et vulgariser les résultats.

RÉSULTATS ATTENDUS

- Diffuser un rapport des consommations en eau sur chantier par département.
- Sensibiliser et informer 720 entreprises.
- Réaliser 13 actions collectives de 7 entreprises soit 91 diagnostics en entreprises.
- Accompagner à l'investissement pour 212 dossiers.
- Réaliser 15 vidéos.
- Organiser 2 groupes de travail experts par an.

PUBLIC CIBLE

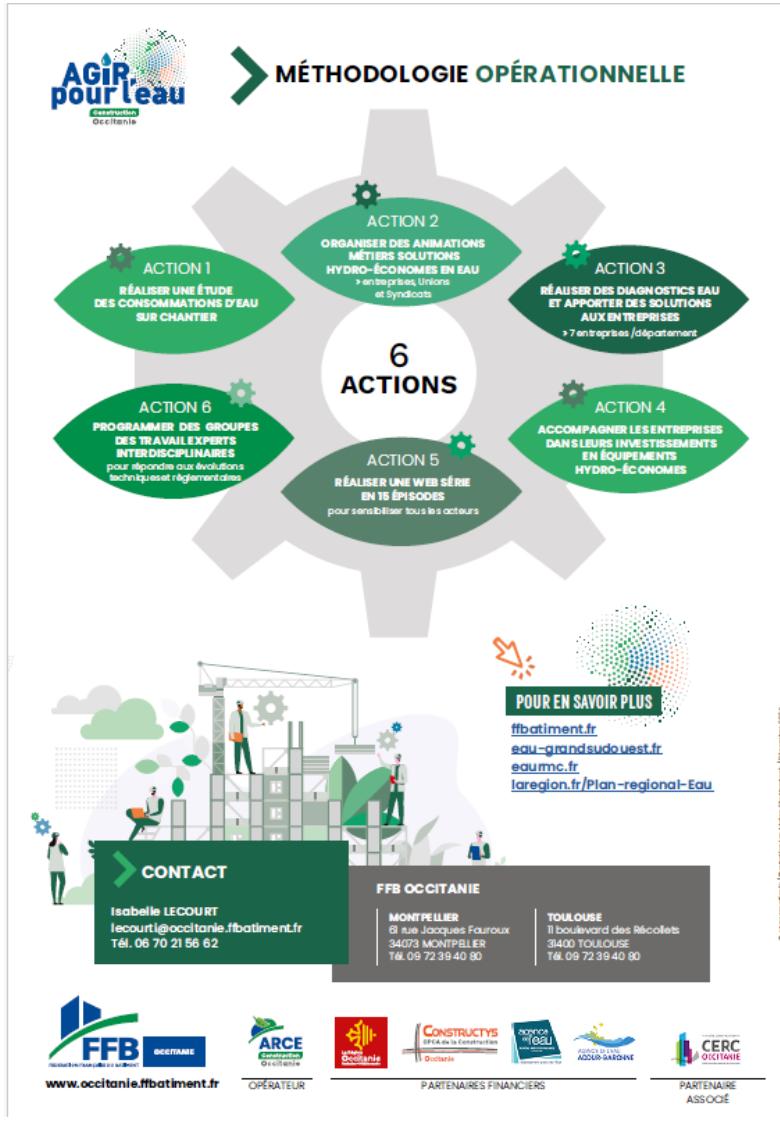
- Entreprises du bâtiment, en particulier les plus consommatrices d'eau, générant des pollutions ou proposant des équipements pour les usagers en lien avec la gestion de l'eau.
- Gros œuvre, peintres, plâtriers, façadiers, plombiers, couvreurs...

DURÉE & CALENDRIER PRÉVISIONNEL

- Durée du programme des actions : 3 ans.

BUDGET & FINANCEMENT

- Budget global : 2 000 000 € HT
1 400 000 € d'investissement
600 000 € détudes
+ animations + diagnostics
- Prise en charge par la FFB Occitanie et ses partenaires des actions de sensibilisation et d'animation.
- Aide à l'investissement en équipements hydro-économies (40 à 60 %).



Action 1 : L'étude des consommations d'eau sur chantier

Etude réalisée en partenariat avec la CERC Occitanie

Etude cofinancée par les agences de l'eau et la Région



Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier



608 Millions de m³
EAU POTABLE



672 Millions de m³
AGRICULTURE



320 Millions de m³
INDUSTRIE



???????

Consommation
d'eau sur les
chantiers



Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier

- Partenariat ARCE Occitanie & CERC Occitanie pour réaliser **une étude sur la consommation d'eau en phase chantier** d'un bâtiment.
- Objectif : avoir des chiffres afin de pouvoir estimer les économies d'eau potentielles avec des équipements techniques, de la sensibilisation et du suivi.



- Etude en deux temps :
 - phase d'enquête auprès des entreprises du bâtiment de la région Occitanie sous forme de questionnaire élaboré par la CERC envoyés aux FD et entreprises cibles, relance téléphonique
janvier à juillet 2025
 - phase compilation et exploitation des données (ratio et analyse)
août à octobre 2025

Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier

| Eléments | Description |
|-------------------------|---|
| Population étudiée | Chantiers de bâtiments en Occitanie, |
| Acteurs ciblés | Grandes, moyennes et petites entreprises du bâtiment, recentrage sur le secteur du GO |
| Informations collectées | Type et durée de chantier, surface, procédés, effectif, base de vie, consommation d'eau |
| Mode de collecte | Mailing, phoning, questionnaire en ligne élaboré via sphinx |
| Pré-test | Ajustement avec QSE&FFB |
| Limites | Déclarations auto-reportées, accès exclusif aux bases de données des fédérations |

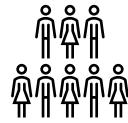


Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier

| Répartition des contacts et taux de réponse | | | |
|---|------------------|------------------|------------------|
| Département | Nbre de contacts | Nbre de réponses | Taux de réponses |
| 09 | 44 | 19 | 43% |
| 11 | 83 | 29 | 35% |
| 12 | 2 | 2 | 100% |
| 30 | 260 | 77 | 30% |
| 31 | 148 | 69 | 47% |
| 32 | 37 | 10 | 27% |
| 34 | 182 | 65 | 36% |
| 46 | 43 | 12 | 28% |
| 48 | 32 | 11 | 34% |
| 65 | 18 | 4 | 22% |
| 66 | 81 | 29 | 36% |
| 81 | 67 | 27 | 40% |
| 82 | 57 | 17 | 30% |
| TOTAL | 1054 | 371 | 35% |

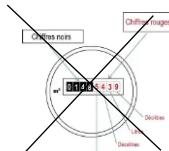
Total NAF GO en Occitanie: 5477

Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier

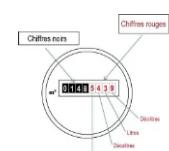


Nombre de contacts : 1054

Nombre de réponses : 373

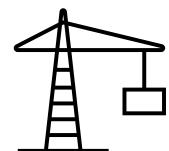


Nombre de réponses « ne mesure pas » : 91%



Nombre de réponses « comptabilise avec facture ou compteur » : 9%

80% ont plus de 20 salariés

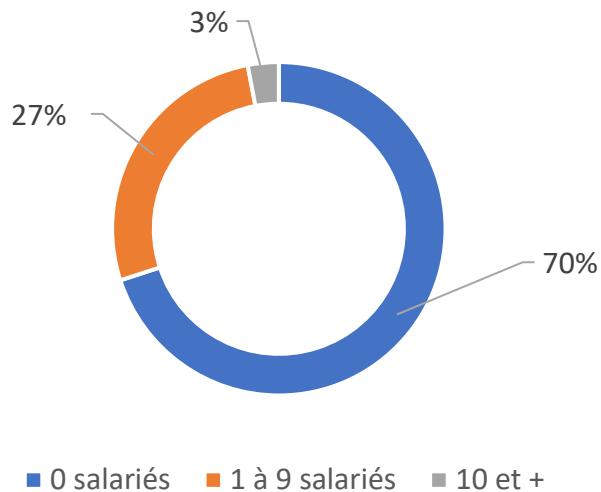


Nombre de chantiers saisis : 31

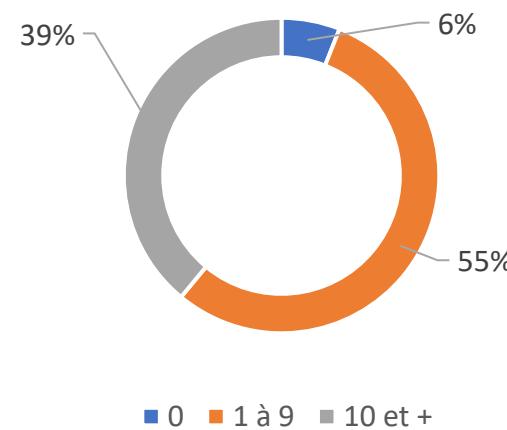
Surface totale des chantiers : 223 971 m²

Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier

Répartition des établissements de bâtiment selon la taille en Occitanie



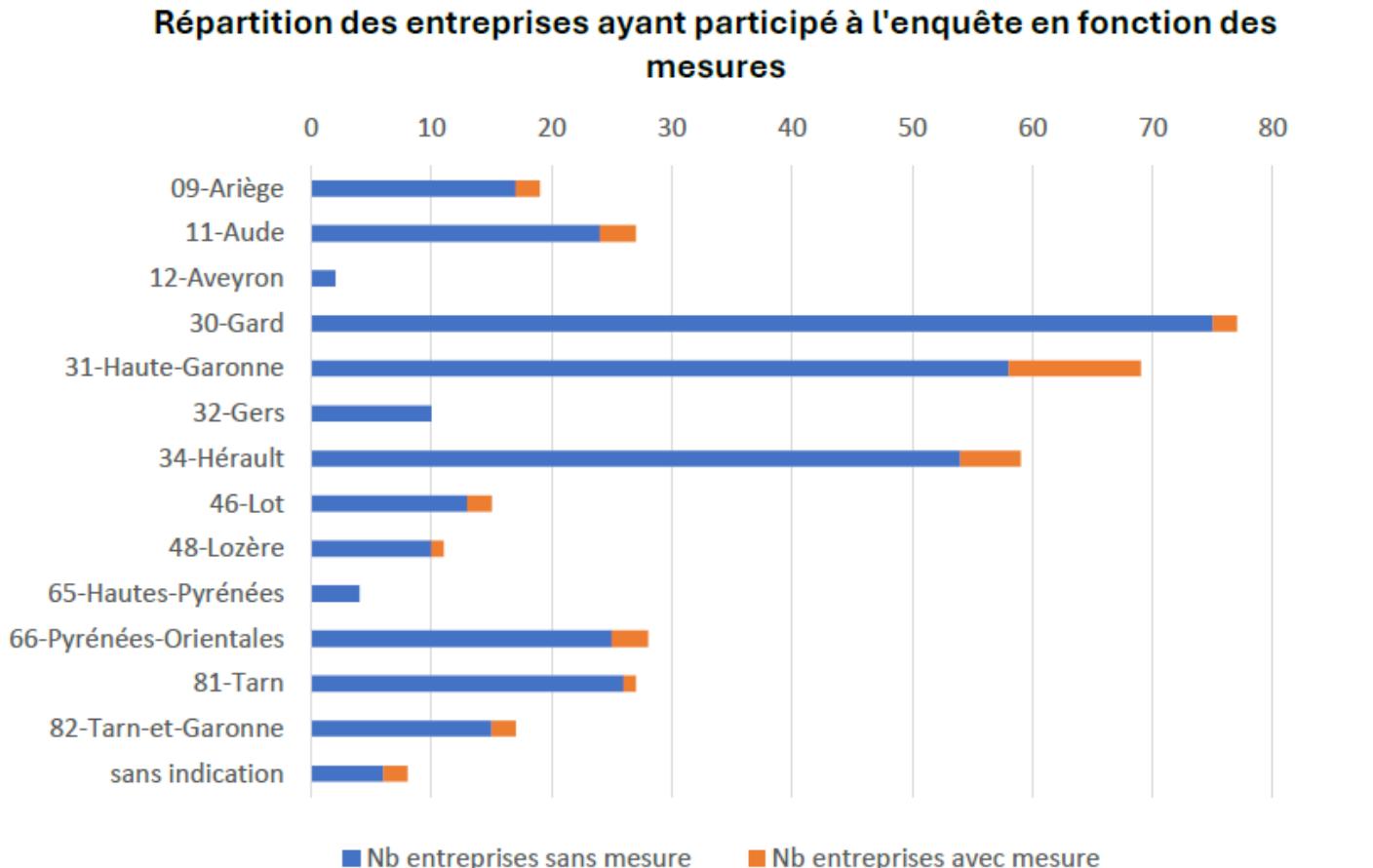
Répartition des établissements selon la taille dans notre enquête



En Occitanie, 97% des entreprises ont moins de 10 salariés.

Dans notre enquête la part des entreprises de moins de 10 salariés ayant répondu est de 61%

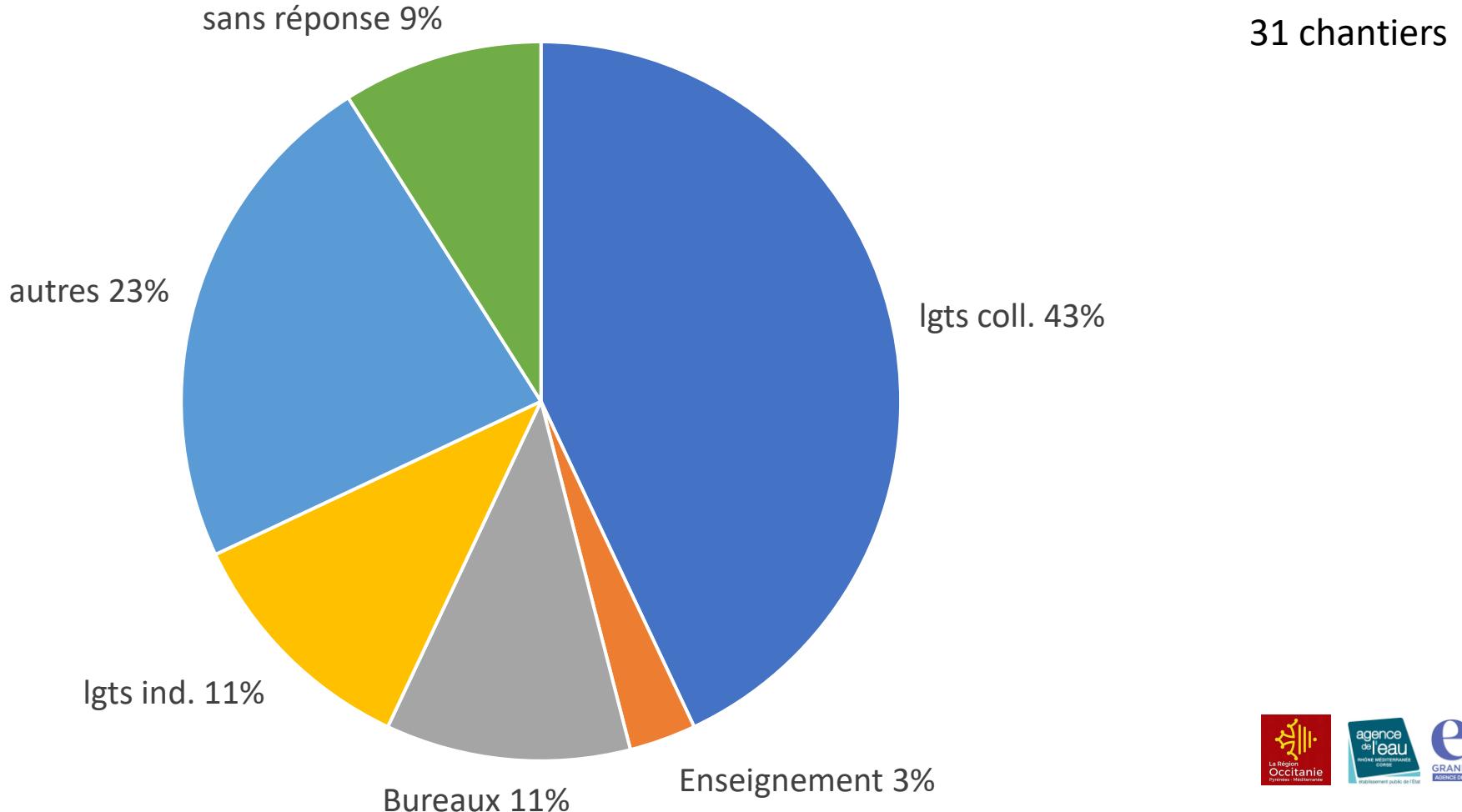
Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier



34 entreprises indiquent
« mesurer »
15 ont saisi au moins un
chantier

Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier

Les types de chantiers concernés par la mesure



Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier



Consommation d'eau sur les chantiers neufs
Médiane : **73 L/m²**
(de 5,1 L/m² à 371 L/m²)



Consommation d'eau sur les chantiers rénovation
2 chantiers
Non exploitable

- Pas de précision des consommations au m² en fonction des systèmes constructifs par manque de représentativité des données
- Pas de précision des consommations au m² en fonction des départements par manque de représentativité des données

Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier



Extrapolation de la consommation d'eau sur chantier :

223 971 m² représente 9% de la construction annuelle de 2024, pour 9 443 m³ d'eau.

Nous pouvons ainsi estimer à **111 217 m³** l'eau consommée sur les chantiers de construction de bâtiment par an

Consommation d'eau dans la fabrication du béton :

150 L/m³

En 2024, 3,8 millions de m³ de béton fabriqués, soit **570 000 m³** d'eau consommés (bâtiment et génie civil)

608 Millions de m³
EAU POTABLE

320 Millions de m³
INDUSTRIE

672 Millions de m³
AGRICULTURE

111 217 m³
Consommation d'eau
sur les chantiers

570 000 m³
Consommation d'eau
pour le béton

Action 1 : Etude des consommations d'eau sur chantier

Remarques qualitatives du questionnaire

- Dispositifs de suivi jugés trop contraignants pour les petites structures
- Absence de temps pour les relevés
- Intérêt pour le sujet de l'eau
- Démarche de réduction déjà entreprises
 - Électrovannes 37%
 - Optimisation des pratiques 20%
 - Bac de décantation 14%
 - Recylage d'eau de lavage 11%
 - Optimisation du nettoyage 8%
 - Récupération eau de pluie 8%
 - Robinet et buse réglable 8%
 - Hte pression 5%
 - Nettoyage vapeur 3%
- Politique de l'eau dans l'entreprise : 20 entreprises

Compléments à l'étude – FFB Nationale-en cours

- Union de la Maçonnerie et du Gros Oeuvre : présentation du PRDM*
- Union Professionnelles des Métiers de la Finition et Union Nationales des Entrepreneurs d'Enduits de Façades : présentation du PRDM



* Programme de Recherche et Développement Métiers

PRDM UMGO « gestion de l'eau sur les chantiers »

Sorties
cadenassables



Alimentation
principale vers
compteur
général



Données
consultables
sur une
plateforme



Récepteur-Emetteur de signal
à installer dans la base vie -
caché dans un coffret



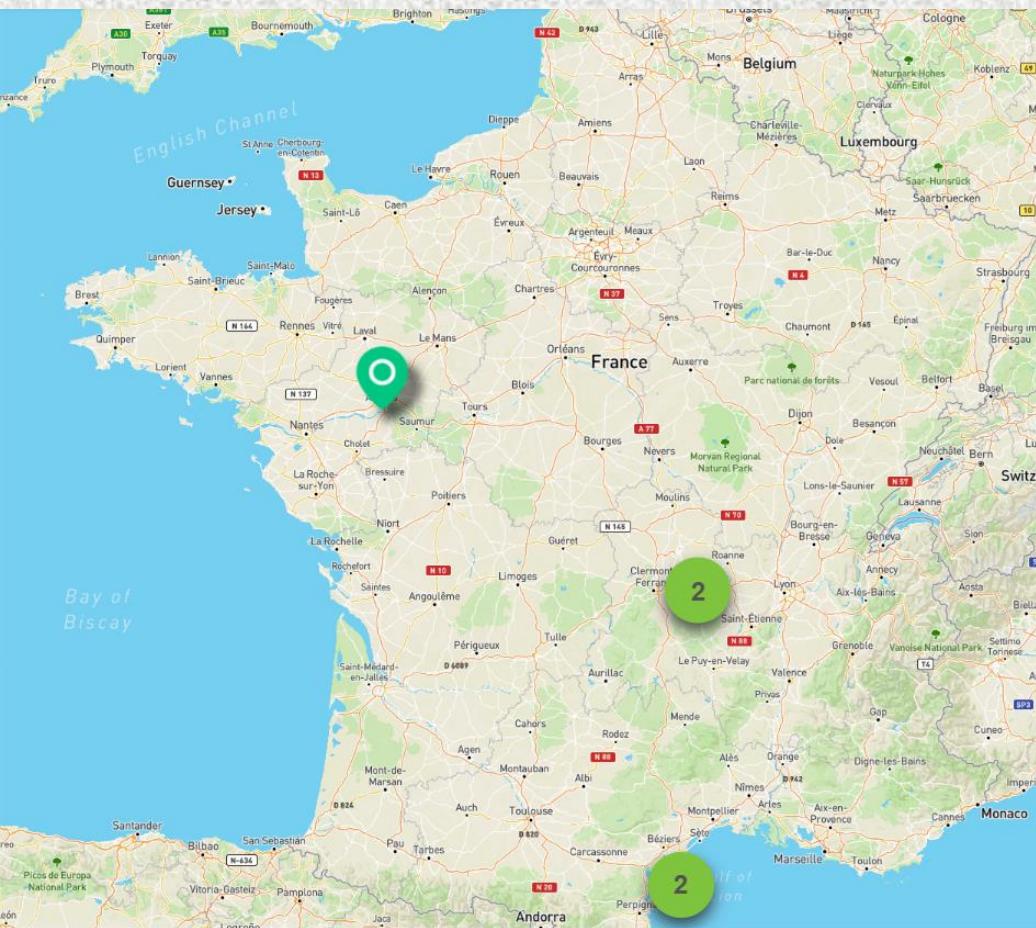
Kit protégé et isolé dans un regard

Méthodologie



Chantiers instrumentés

- Chantier 1 : 2 résidences étudiantes à Clermont-Ferrand
- Chantier 2 : bâtiment tertiaire CCI à Clermont-Ferrand
- Chantier 3 : bâtiment tertiaire à Angers
- Chantier 4 : résidence 110 logements collectifs à Montpellier
- Chantier 5 : bâtiment tertiaire EHPAD à Banyuls-sur-Mer

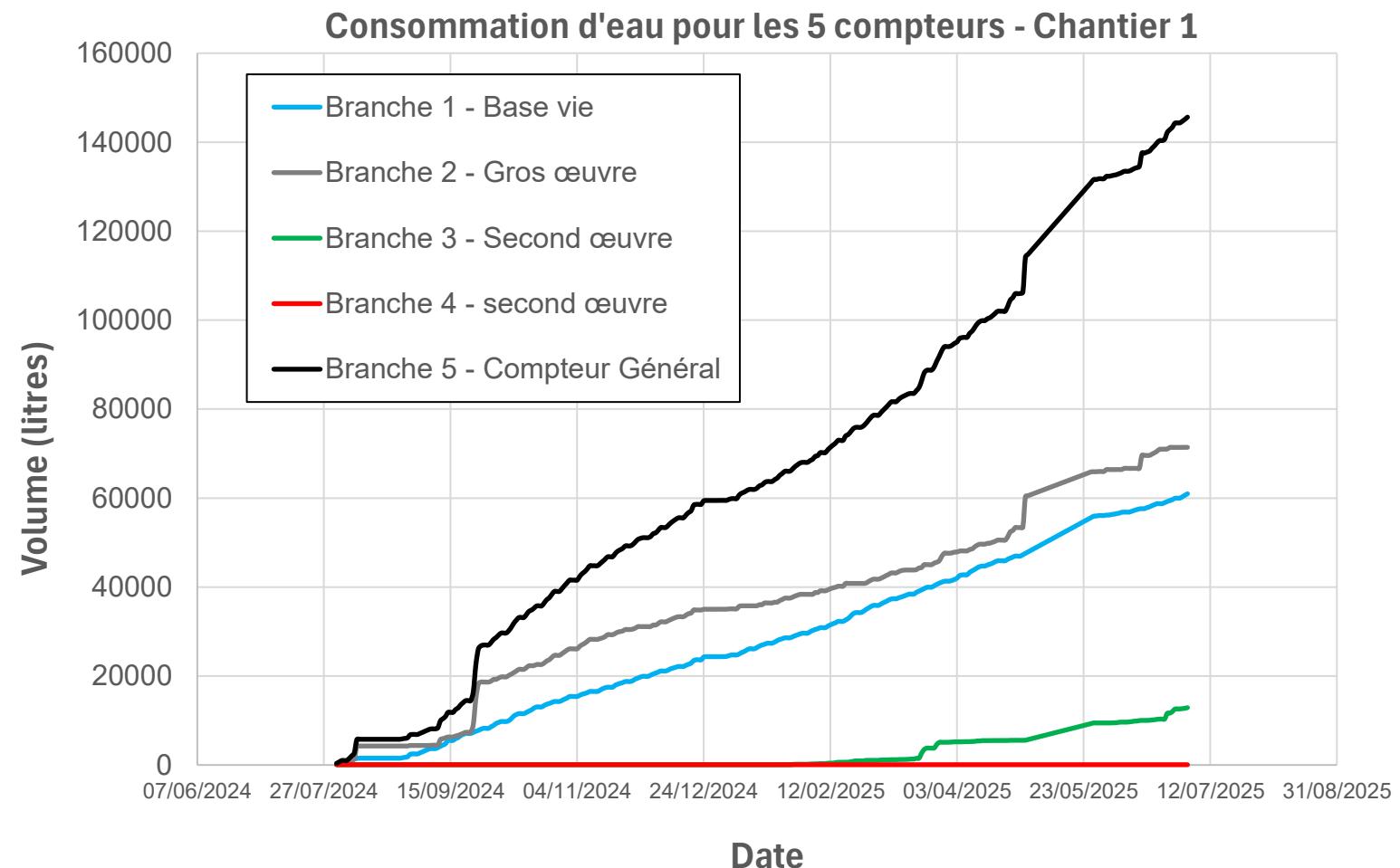


Chantiers instrumentés - Analyse des données

Chantier 1 : 2 résidences étudiantes à Clermont-Ferrand

Volumes consommés pour la phase gros œuvre (jusqu'à mi-avril):

- 60 m³ d'eau pour le chantier (lavages outils et matériels)
- 48 m³ d'eau pour la base vie



Chantiers instrumentés - Analyse des données

Chantier 1 : 2 résidences étudiantes à Clermont-Ferrand

Grosses opérations de nettoyage

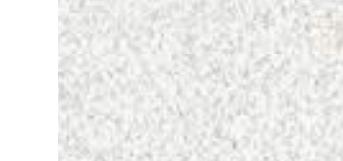
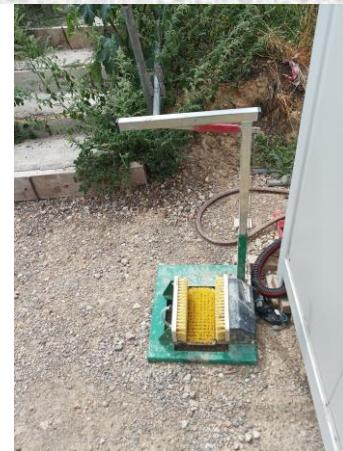
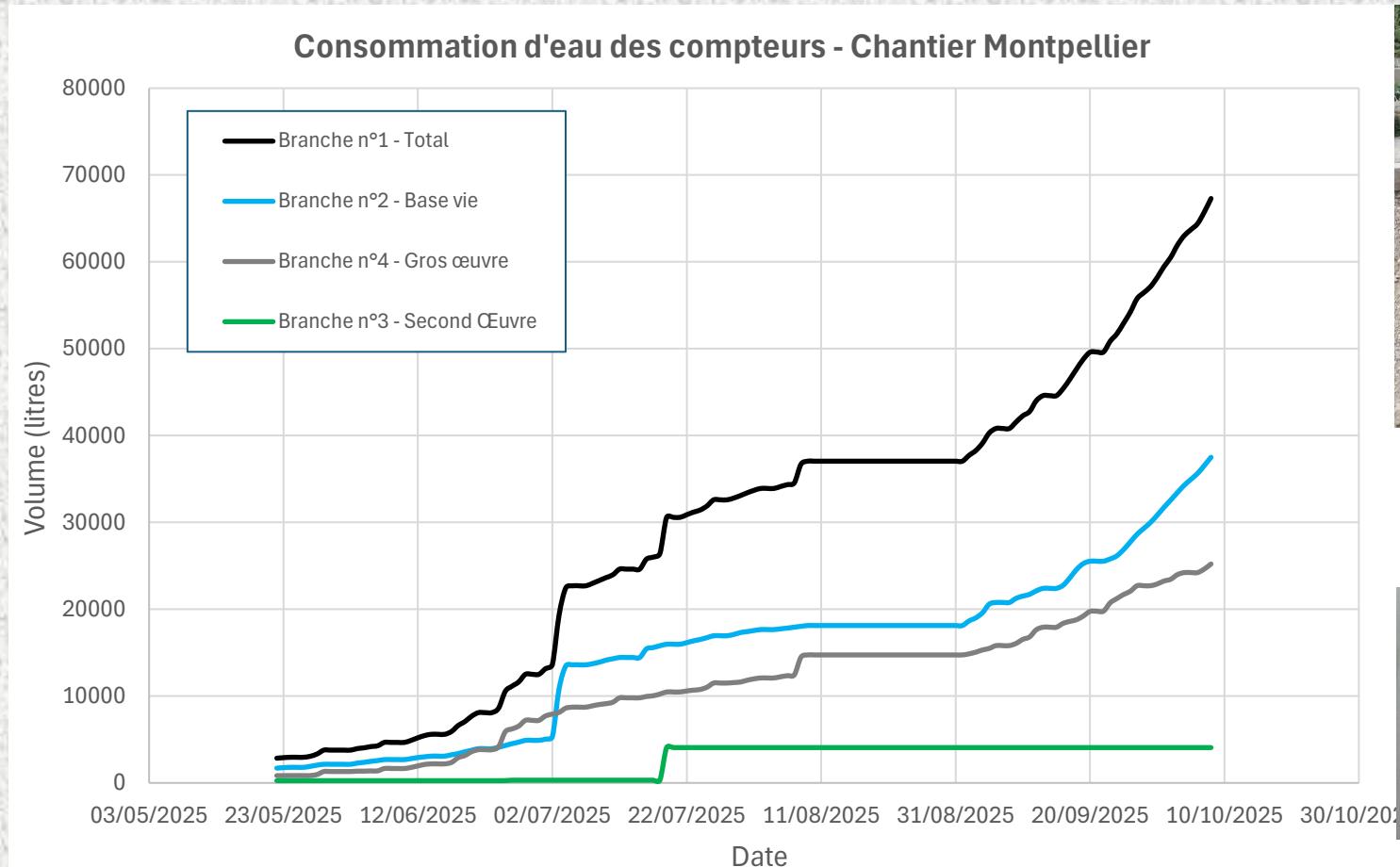


| Mois | Consommation chantier litres eau / m ³ béton | Consommation ouvrier base vie litres eau / jour |
|-----------|--|--|
| Aout | 43,81 | 31 |
| Septembre | 79 | 23 |
| Octobre | 36 | 23 |
| Novembre | 22 | 20 |
| Décembre | 24 | 25 |
| Janvier | 24 | 24 |
| Février | 14 | 30 |
| Mars | 32 | 30 |
| Avril | 181 | 48 |
| Moyenne | 51 | 28 |

Chantiers instrumentés - Analyse des données

Chantier 4 - Montpellier :
résidence 110 logements
collectifs T2 à T5 en BRS

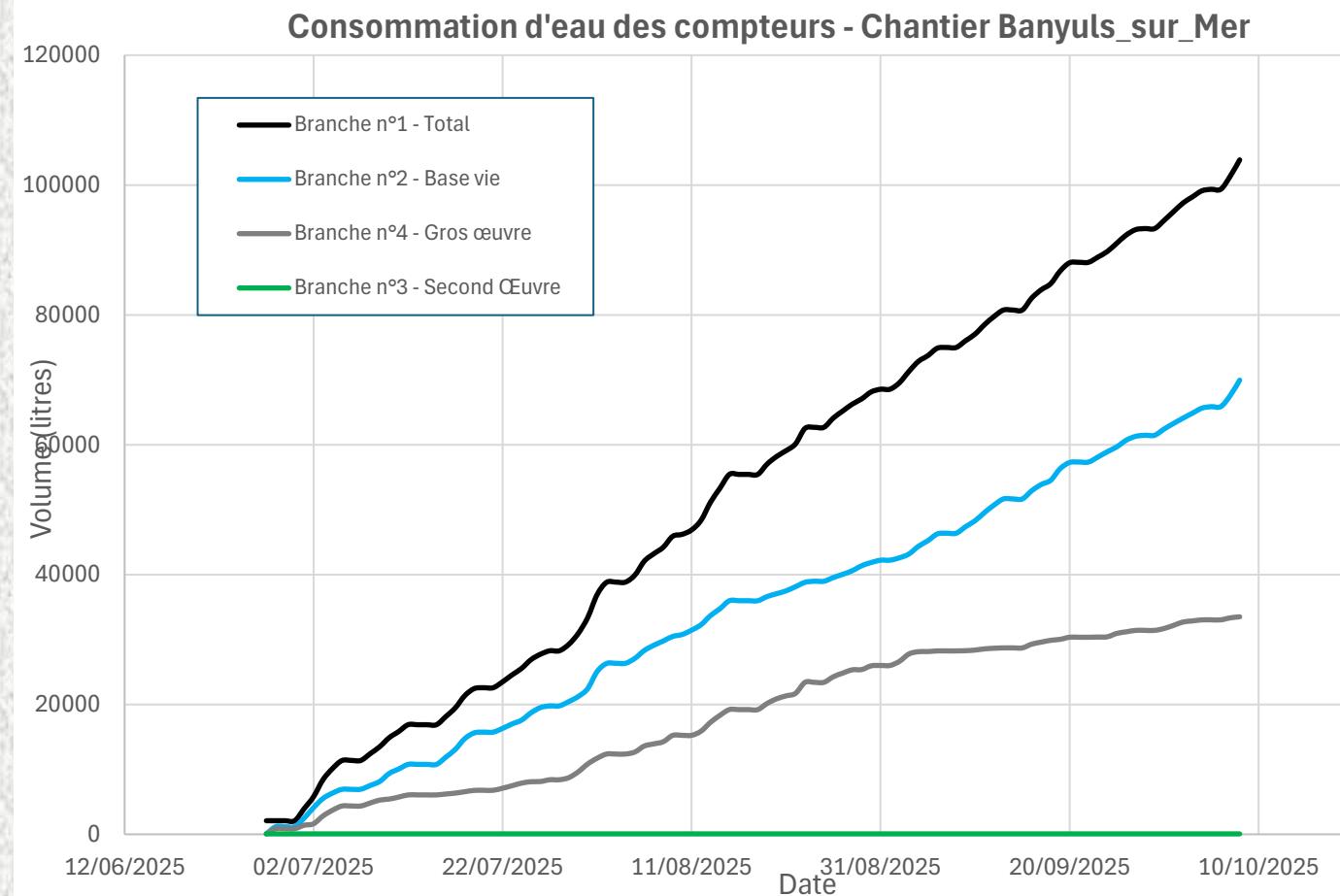
➤ Chantier en cours



Chantiers instrumentés - Analyse des données

Chantier 5 : bâtiment tertiaire de type EHPAD à Banyuls-sur-Mer

➤ Chantier en cours



PRDM UPMF et UNEEF

Enquête nationale FFB : Consommation en eau des travaux de façade

Un projet du Programme Recherche Développement Métiers de la FFB



PRDM en cours : Eau et chantiers de façades

Projet porté par la DAT avec



Enquête
nationale sur les
consommations
d'eau des
chantiers de nos
adhérents
façadiers

Pose de
compteurs d'eau
dans quelques
entreprises pour
avoir des
données réelles +
sensibilisation au
sujet

Calcul de ratios
de
consommation
d'eau
(nettoyage de
façade et
nettoyage des
machines à
projeter)



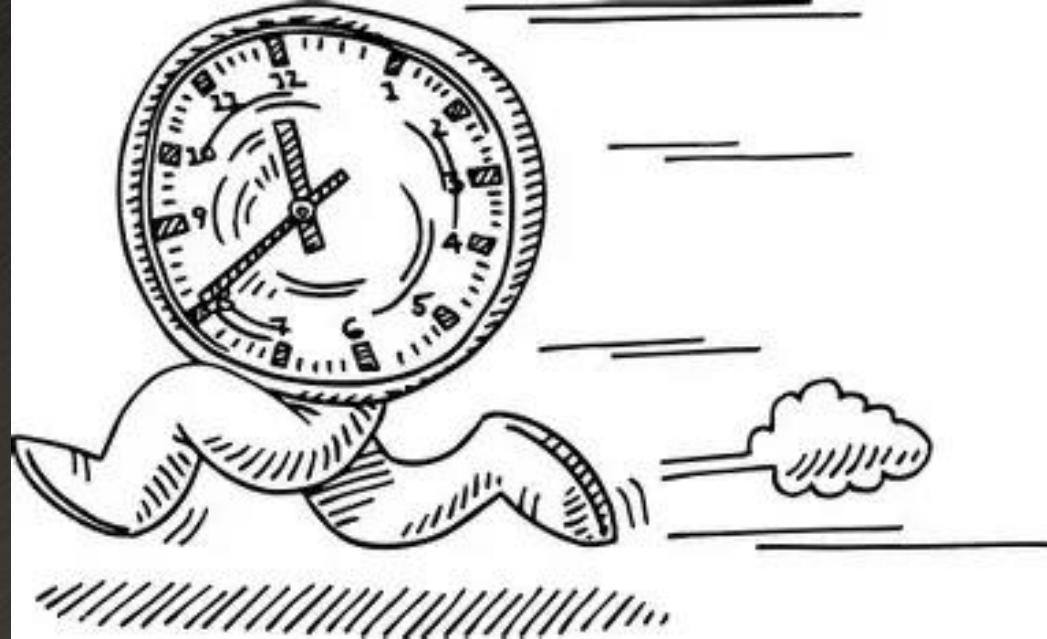
L'enquête sera envoyée aux entreprises réalisant des travaux de façades (enduit hydraulique, ITE, peinture en façade, ...) mi octobre
par le service statistique de la FFB + les CERC



> Conclusion de l'étude

- Des premiers chiffres à affiner
- Actions de sensibilisation à lancer
 - La mesure pour assurer une meilleure gestion
 - La télérègle
 - La chasse aux fuites
 - Les bonnes pratiques communes
 - Les bonnes pratiques par métier
- Aide à l'investissement
 - Pour le nettoyage des outils
 - Pour le process (exemple nettoyage de façade, réalisation des enduits, béton)
 - Pour l'économie d'eau dans la base vie
 - Pour la récupération/réutilisation des eaux

A suivre



Opération Agir pour l'Eau -

| Fiches actions | Objet | Indicateurs | Partenaires | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|----------------|--|---|---|------|------|------|------|
| 1 | Etudes des consommations sur chantier | 1 étude 2 chantiers monitorés (34 et 66) | CERC Occitanie UMGO | | | | |
| 2 | Veille réglementaire et technique GT Experts | 10 fiches techniques 6 GT (2/an) | Partenaires FFB 66 | | | | |
| 3 | Réunions informations et sensibilisation des entreprises - Animations Métiers | 720 entreprises visées | UMGO, UMGCCP Pôle Habitat, UPMF, UNECP, | | | | |
| 4 | Action collective DIAG'EAU Accompagnement des entreprises | 104 diagnostics | Constructys | | | | |
| 5 | Investissement équipements économies en eau (aides financières) | 266 dossiers | Unions | | | | |
| 6 | Réalisation d'une web série (Bonnes pratiques, bons gestes) | 15 vidéos | | | | | |

Financements :

➤ Action 3 & 6



➤ MÉTHODOLOGIE ET CONTENU

DES ANIMATIONS MÉTIERS

- ANIMATIONS ADAPTÉES AUX CHANTIERS ET AUX MÉTIERS (façadiers, carreleurs, peintres, maçons...)

(1/4h EAU) X3

1/4 h Économie d'eau sur chantier
1 Diaporama / 1 Vidéo / 1 Quizz

1/4 h Sobriété en eau
1 Diaporama / 1 Vidéo / 1 Quizz

1/4 h Récupération d'eau de pluie
1 Diaporama / 1 Vidéo / 1 Quizz



DES SUPPORTS PÉDAGOGIQUES

- AFFICHES
- STICKERS



15 VIDÉOS

- MAÇON ET SOBRIÉTÉ EN EAU
- CARRELEUR ET SOBRIÉTÉ EN EAU
- FAÇADIER ET SOBRIÉTÉ EN EAU
- PEINTRE ET SOBRIÉTÉ EN EAU
- FILM GÉNÉRIQUE ANIMÉ



OBJECTIFS VISÉS

- Sensibiliser les métiers (maçons, plombiers, peintres, façadiers, carreleurs...) à la sobriété en eau sur les chantiers
- Réduire les fuites
- Réduire le gaspillage
- Réduire les consommations d'eau pour le lavage
- Limiter les rejets liquides
- Développer la récupération des eaux de pluie



RÉSULTATS ATTENDUS

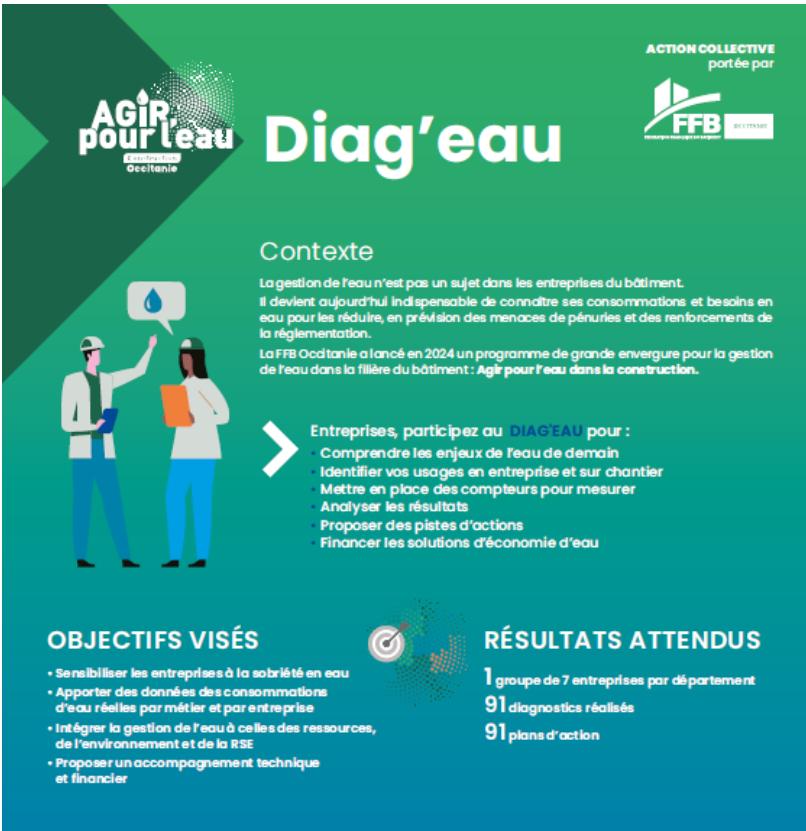
- 78 réunions en département
15 vidéos

Opération Agir pour l'Eau -

| Fiches actions | Objet | Indicateurs | Partenaires | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|----------------|--|---|---|------|------|------|------|
| 1 | Etudes des consommations sur chantier | 1 étude 2 chantiers monitorés (34 et 66) | CERC Occitanie UMGO | | | | |
| 2 | Veille réglementaire et technique GT Experts | 10 fiches techniques 6 GT (2/an) | Partenaires FFB 66 | | | | |
| 3 | Réunions informations et sensibilisation des entreprises - Animations Métiers | 720 entreprises visées | UMGO, UMGCCP Pôle Habitat, UPMF, UNECP, | | | | |
| 4 | Action collective DIAG'EAU Accompagnement des entreprises | 104 diagnostics | Constructys | | | | |
| 5 | Investissement équipements économies en eau (aides financières) | 266 dossiers | Unions | | | | |
| 6 | Réalisation d'une web série (Bonnes pratiques, bons gestes) | 15 vidéos | | | | | |



Environnement Diag'eau



AGIR pour l'eau Construction Occitanie

Diag'eau

Contexte
La gestion de l'eau n'est pas un sujet dans les entreprises du bâtiment. Il devient aujourd'hui indispensable de connaître ses consommations et besoins en eau pour les réduire, en prévision des menaces de pénuries et des renforcements de la réglementation.

La FFB Occitanie a lancé en 2024 un programme de grande envergure pour la gestion de l'eau dans la filière du bâtiment : Agir pour l'eau dans la construction.

Entreprises, participez au DIAGEAU pour :

- Comprendre les enjeux de l'eau de demain
- Identifier vos usages en entreprise et sur chantier
- Mettre en place des compteurs pour mesurer
- Analyser les résultats
- Proposer des pistes d'actions
- Financer les solutions d'économie d'eau

OBJECTIFS VISÉS

- Sensibiliser les entreprises à la sobriété en eau
- Apporter des données des consommations d'eau réalisées par métier et par entreprise
- Intégrer la gestion de l'eau à celles des ressources, de l'environnement et de la RSE
- Proposer un accompagnement technique et financier

RÉSULTATS ATTENDUS

- 1 groupe de 7 entreprises par département
- 91 diagnostics réalisés
- 91 plans d'action

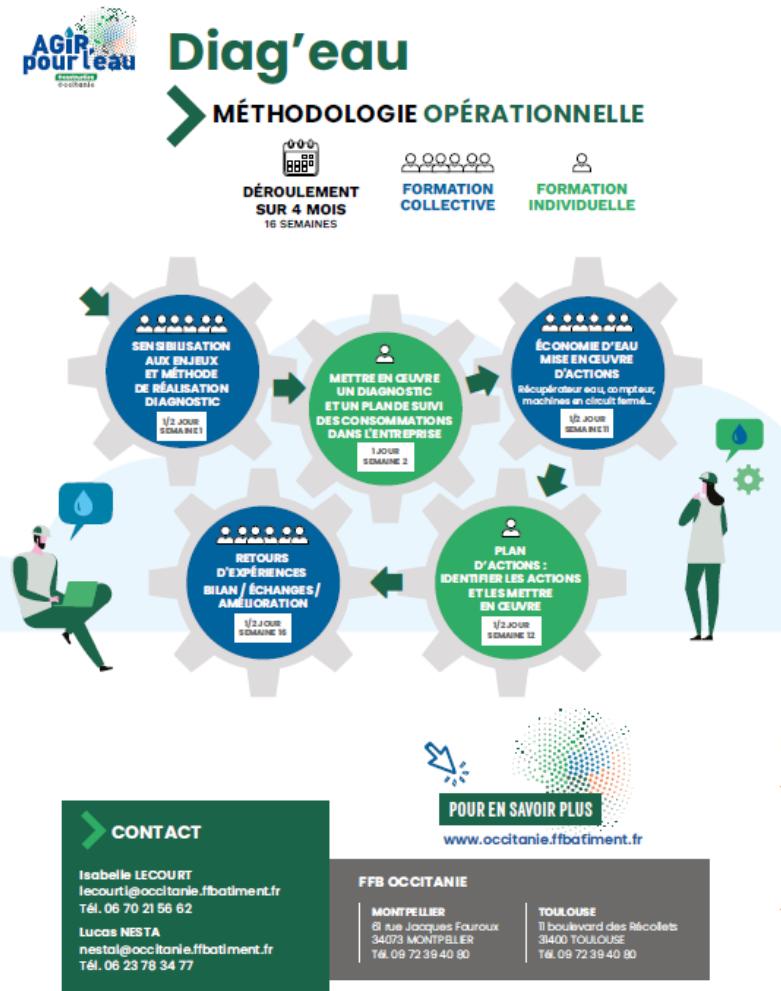
Engagez votre entreprise dans la transition écologique en réduisant vos rejets et vos consommations en eau.

PUBLIC CIBLE

DURÉE & CALENDRIER PRÉVISIONNEL

BUDGET & FINANCEMENT

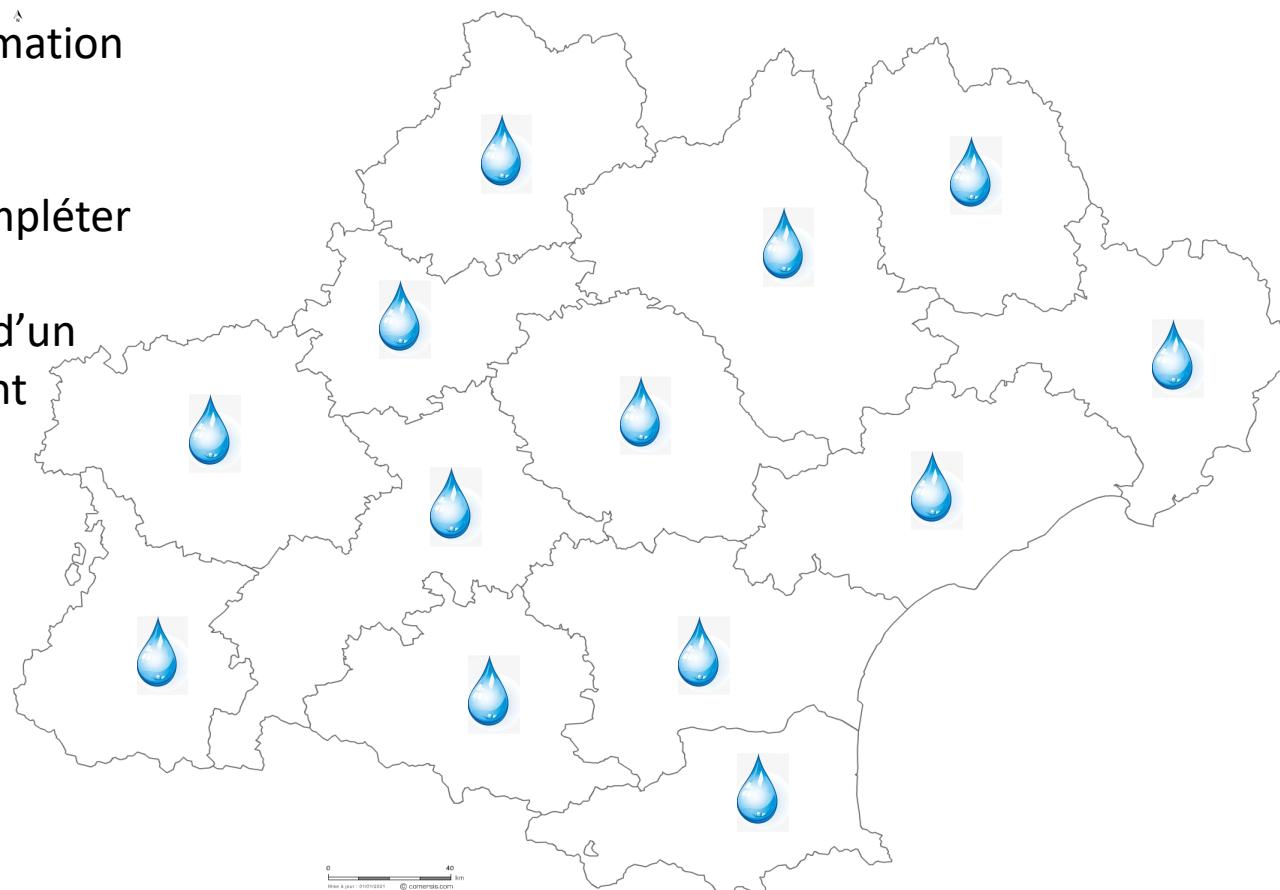
- 3 200 €/entreprises
- Financement : Agences de l'eau + Région + Constructys



© 2024 FFB Occitanie / Réservé à l'ordre des architectes

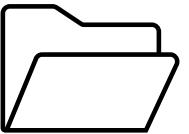
Environnement Diag'eau

- Projet sur trois ans
- Un groupe de 7 entreprises par département
- Découpage de la région en 2
- Montage via OPCO // Organisme de formation BATYS de la FFB Occitanie
- Donnera des éléments chiffrés pour compléter l'étude initiale
- Pourra donner lieu à l'aide au montage d'un dossier de financement d'un équipement économe en eau





Environnement Dossier investissement



- Procédure et pré-instruction par la FFB Occitanie
- Dossier Adour Garonne
- Dossier Rhône Méditerranée Corse



Liste des équipements validés

Environnement

Dossier investissement

- Liste des équipements subventionnables – en cours-

Stations de lavage pour le GO

Sécatal
Ph boks
Ecl-econet
Eichinger



Stations de lavage pour les petits outils

Enviroplus
Necobac
Eichinger
Secatal





Environnement

Dossier investissement

- Liste des équipements subventionnables – en cours-

Système de filtration des eaux de sciage

Lissmat

Gölz



Nettoyage de façade sous pression

Thermatec

Steamtec





Environnement

Dossier investissement

- Liste des équipements subventionnables – en cours-

Récupération des eaux des bases-vie

Spar'eau eau de pluie + eaux grises

Cactile : clôture de chantier avec
récupération d'eau de pluie

Autres fabricants



Contact :

Isabelle Lecourt

Chef de Projet Transition Ecologique

FFB Occitanie

06 70 21 56 62

lecourti@occitanie.ffbatiment.fr

